

# GJB150.4A-2009低温环境试验检测报告

产品名称	GJB150.4A-2009低温环境试验检测报告
公司名称	深圳安车昇辉检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区田湾路5号A栋宿舍101金叶工业城A栋东侧首层（注册地址）
联系电话	18682447886 18682447886

## 产品详情

GJB150.4A-2009低温环境试验检测报告 GJB150.4A低温试验 低温环境试验 低温贮存试验 低温工作试验 干冷试验 冰冻试验 极限低温温度试验服务 检测机构 定制化一对一低温环境适应性测试技术服务 提供中文检测报告或英文检测报告。

低温试验目的：

在于评价在贮存，工作和拆卸操作期间，低温条件对装备的安全性，完整性和性能的影响。

低温试验可能引起的失效：

- 1、材料的硬化和脆化；
- 2、对温度瞬变响应中，不同材料产生不同的收缩，以及不同零部件的膨胀率不同，引起零部件相互咬死；
- 3、由于黏度增加，润滑油的润滑作用和流动性降低；
- 4、电子器件的性能改变；
- 5、变压器和机电部件的性能改变；
- 6、减振架刚性增加；
- 7、破裂与龟裂，脆裂，冲击强度改变和强度降低；
- 8、受约束的玻璃产生静疲劳；

## 9、水的冷凝和结冰；

低温环境循环范围：微冷环境，基本冷环境，冷环境，极冷环境。

### 低温试验程序

- 1、低温贮存
- 2、低温工作
- 3、拆装操作
- 4、低温启动

### 低温试验示例：

低温贮存试验：-40 ，贮存24小时，试验后进行通电测试功能；

低温工作试验：-25 ，通电工作4小时，试验期间连续通电测试功能；

低温启动试验：-30 ，贮存2小时后，通电工作1小时。试验前2小时属于贮存试验，后1小时属于在低温温度条件下启动测试功能。

### 检测标准：

GJB150.4A-2009 装备实验室环境试验方法 第4部分：低温试验

### 低温试验结果评价：

- 1、低温暴露后，在低温试验温度下进行非破坏性试验/检查的结果；
- 2、低温条件下允许的工作性能的下降；
- 3、使用专用成套工具或特定的冷气候程序的必要性；
- 4、润滑不当的证据以及在规定环境条件下使用润滑剂的证明；
- 5、对内燃机启动故障，使用的燃料和防冻剂是否合适及有关的证据；

## 检测流程

- 1、电话咨询
- 2、工程师报价
- 3、邮寄样品或亲自送样
- 4、支付检测费用,开展测试
- 5、完成实验,具检测报告（5个工作日内）。
- 6、邮寄样品和检测报告,售后服务。